

Nebelschlussleuchte

Die Nebelschlussleuchte ist eine spezielle Fahrzeugbeleuchtung, die bei schlechtem Wetter, wie starkem Nebel oder Schneefall, eingesetzt wird. Sie sorgt für eine bessere Sichtbarkeit des Fahrzeugs für andere Verkehrsteilnehmer und hilft dem Fahrer, andere Fahrzeuge zu erkennen.

Funktion

Die Nebelschlussleuchte hat eine besonders wichtige Funktion: Sie dient der Sichtbarkeit des Fahrzeugs unter extremen Wetterbedingungen, die die normale Sichtweite auf der Straße stark reduzieren. Dabei handelt es sich um eine einzelne Lampe oder zwei nebeneinander an der Rückseite des Fahrzeugs, die je nach Fahrzeugmodell unterschiedliche Lichtquellen verwenden können, zum Beispiel Halogen- oder LED-Technologie. Die Nebelschlussleuchte strahlt nach hinten, meist rot, und ist so ausgerichtet, dass sie vor allem die Aufmerksamkeit der hinteren Verkehrsteilnehmer auf das Fahrzeug lenkt.

Die Lampe ist so konzipiert, dass sie nur bei sehr schlechten Sichtverhältnissen eingeschaltet werden sollte, etwa bei Nebel mit einer Sichtweite von unter 50 Metern oder bei starkem Regen und Schneefall. Durch ihre hohe Lichtintensität wird sie auch in dichtem Nebel gut wahrgenommen, wodurch das Fahrzeug für nachfolgende Verkehrsteilnehmer erkennbar bleibt. Weil das starke Licht der Nebelschlussleuchte andere Verkehrsteilnehmer blenden kann, ist es in vielen Ländern gesetzlich vorgeschrieben, dass die Nebelschlussleuchte nur bei eingeschränkter Sicht eingeschaltet werden darf.

Die Nebelschlussleuchte wird in der Regel über eine separate Steuerung aktiviert, die sich meist auf dem Fahrzeugarmaturenbrett oder dem Lichtschalter befindet. In modernen Fahrzeugen kann die Nebelschlussleuchte auch automatisch in bestimmten Wetterbedingungen eingeschaltet werden, wenn das Fahrzeug über entsprechende Sensoren verfügt. In solchen Fällen erkennt das Fahrzeug, wenn die Sichtverhältnisse die Nutzung der Nebelschlussleuchte erfordern, und aktiviert sie eigenständig.

Nebelschlussleuchten sind in der Regel in die normalen Rückleuchten von Pkw integriert. Bei einigen Fahrzeugen sind sie jedoch auch separat als eigenständige Leuchte unterhalb der Rückleuchten oder in der Heckschürze angebracht.

Sicherheit

Die Nebelschlussleuchte erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr bei schlechten Sichtverhältnissen erheblich. In Situationen wie Nebel, starkem Regen oder Schneefall, in denen die Sichtweite unter 50 Meter liegt, warnt die Nebelschlussleuchte andere Verkehrsteilnehmer vor der Position des Fahrzeugs. Der Einsatz der Nebelschlussleuchte sorgt dafür, dass der Abstand zu anderen Fahrzeugen besser wahrgenommen wird, was das Risiko von Auffahrunfällen verringert. Es ist jedoch wichtig, dass die Nebelschlussleuchte nur unter diesen speziellen Bedingungen eingeschaltet wird, um die Blendeffekte für andere Fahrer zu vermeiden.

Umweltschutz

Moderne Nebelschlussleuchten setzen zunehmend auf energieeffiziente LED-Technologie, die nicht nur den Stromverbrauch senkt, sondern auch eine längere Lebensdauer und geringeren Wartungsaufwand bietet. Dies reduziert den Bedarf an Ersatzteilen und damit den Ressourcenverbrauch.

Werterhalt

Die richtige Nutzung und Wartung der Nebelschlussleuchte trägt zum Werterhalt eines Fahrzeugs bei. Eine funktionsfähige und saubere Nebelschlussleuchte ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal und wird auch bei Fahrzeugbewertungen berücksichtigt. Durch die regelmäßige Kontrolle der Leuchten, insbesondere auf Schäden oder Verunreinigungen, bleibt der technische Zustand des Fahrzeugs erhalten. Zudem kann eine ordnungsgemäß funktionierende Nebelschlussleuchte den Wiederverkaufswert des Fahrzeugs positiv beeinflussen, da potenzielle Käufer ein sicherheitsorientiertes Fahrzeug schätzen.

Bilder

Hersteller



HELLA



OSRAM

Philips

Quelle:

<http://www.mein-autolexikon.de><https://www.mein-autolexikon.de/autolexikon/hybrid/produkt/nebelschlussleuchte.html>